Développement d'application distribuées de messagerie avec JMS (JJMSFR, 4 jours)

Description

Ce cours certifié SETC introduit les développeurs à l'interface de programmation des services de messagerie de Java (Java Messaging Services: JMS). Le cours débute par une introduction à JMS et aux concepts qui s'y rattachent. Par la suite, on effectue des exercices pratiques utilisant l'API de JMS. L'ordre des messages, les filtres, la tolérance aux erreurs, les transactions ainsi que la sécurité sont couverts en détails. Le cours conclut avec l'intégration de JMS avec les processus d'affaires.

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

L'essentiel de JMS

Le besoin de haute disponibilité

Architecture JMS

À propos de l'intégration de JMS avec les serveurs JEE

Modèles de messagerie

Usines de connexion

Connexions

Destinations

Session

Producteurs et consommateurs de messages

Messages

Messagerie distribuée: Un scénario typique

Le fournisseur BEA WebLogic JMS

Caractéristiques et capacités des serveurs JMS

Mise en grappe

Routage de connexion

Équilibrage de charge

FailOver

Destinations distribuées

Configuration de WebLogic JMS

Usines de connexion

Modèles

Clés de destination

Extension du délai de livraison

Magasins persistants

Autres options de configuration : Remplacements, quotas et contrôles

Conception d'applications JMS

Types de destination

Localisation des destinations

Types de messages

Traitement des messages volumineux

Accusés de réception des messages

Sélecteurs de messages Expiration des messages Commande et filtrage Aperçu du filtrage Mise en œuvre des filtres dans JMS Aperçu de l'ordonnancement Définition de l'ordre de livraison des messages Corrélation des messages Surveillance et tolérance aux pannes Définition des souscriptions Implémentation de souscriptions durables Définition de la persistance Mise en œuvre de la persistance dans JMS Tolérance aux pannes : Réacheminement des messages et messages empoisonnés Tolérance aux pannes: Livraison garantie Messages transactionnels Principes de base des transactions Architecture de JMS#39; Modèle transactionnel Pourquoi utiliser les messages transactionnels Mise en œuvre des transactions JMS Transactions optimales Sécurité JMS Aperçu de la sécurité JMS Architecture de sécurité JMS Authentification Autorisation Rôles Utilisation du cryptage : Extensions de cryptage Java Destinations distribuées Aperçu de la mise en grappe Architecture de messagerie distribuée JMS Création de passerelles Communications multidestinataires Mise en œuvre des processus métier Processus d'entreprise Vue d'ensemble de la mise en œuvre d'un processus métier JMS Conception d'un processus métier Messages dans un processus de gestion Lancement d'un flux de travail Interactions des consommateurs dans un flux de travail Gestion des processus métier